香港電台第五台
《長進課程：考古有故》
主持：張宇靈（香港考古學會副主席）、黃好婷

第六課：香港現行考古工作模式

- 現時香港的考古發掘工作， 大多數受環評條例主導，並由古物古蹟辦事處發牌及管理。
- 學術研究為主的考古發掘已極少，主要是因為：
    - 香港範圍不大，過去百年亦未有重大發現或深入研究。
    - 研究經費來源不多，除卻香港考古學會每年的考古調查外，並沒有經費來源支持考古發掘 （疫情期間考古調查亦告暫停）。

環評中的文化遺產影響評估
(Cultural Heritage Impact Assessment)

- 環境影響評估(Environmental Impact Assessment, EIA)是指定工程項目(Designated Project)的必須條件。
- 工程方須委託獨立第三方顧問提交 EIA 報告予環保署。
- 文化遺產影響評估(CHIA)是 EIA 的其中一個部分。
- CHIA 包括以下兩部分：
    - 歷史建築影響評估 (Built Heritage Impact Assessment, BHIA)
    - 考古影響評估 (Archaeological Impact Assessment, AIA)

非環評的文化遺產影響評估

- 文物保育專員辦事處及古物古蹟辦事處亦可以要求基本工程項目(Capital Works Project) 的工程方委託獨立第三方顧問提交文物影響評估 (Heritage Impact Assessment, HIA)
- 近年香港各界對文化遺產的關注漸增，政府部門亦開始自發地進行文物影響研究(Heritage Impact Study, HIS)，但文物保育專員辦事處及古物古蹟辦事處未必會
- 審核報告，亦未必有專家審核。
- 私人發展商亦有進行文化遺產的研究及影響評估，但報告未經專家審核。

桌面研究(Desktop Research)

- 審閱歷史記錄
- 歷史文件、檔案、地質圖、舊地圖、人口普查記錄、新聞文章等，可以提供更多研究區域的過去地區變遷、地貌變化、歷史事件、人類生存模式變化等情況。
- 回顧前人的考古工作報告
- 考古調查及發掘報告， 以及與相關遺址的學術研究，可以提供更多關於研究區域考古潛質的理解。
- 分析航空照片

- 地貌或用地方式會隨時間變遷，可能表明存在潛在的考古遺存
- 與現代地圖上地形地貌的比較也能啟發對研究區域的理解。
- 查閱二手資料
- 有關研究區域的歷史、人民及文化的書籍、期刊文章等學術文章可以揭示可能的考古。
- 非學術期刊的內容亦可作參考，但在引用時需要驗證內容的真偽。

考古調查及發掘方法
(Archaeological Survey & Excavation)
- 主要分為非侵入式勘測與侵入式發掘
- 香港基本上以侵入式發掘為主要手段

非侵入式勘測
- 非侵入式勘測
- 以不破壞任何可能存在於地下的考古物質文化的方式進行調查
- 常作為侵入式發掘的前期工作，令之後的發掘工作能夠獲得更大的成果
- 表層調查 (Surface Survey)
- 從地表的情況去了解有可能埋在地下的物質文化
- 文獻記載及航空照片比較
- 地表調查 (Field Walking)
- 地下探測 (Subsurface Detection)
- 以可透地的儀器素描地下的物質的情況
- 磁測 (Magnetic Survey)
- 金屬探測器(Metal Detectors)
- 地理信息系統 (GIS)
- 可以把不同的數據在地圖上展示出來，方便應用一些考古學的理論去了解一個地區

為什麼需要非侵入式勘測？
- 考古發掘本身就是破壞性的行為
- 在對考古物質文化造成任何移動都是不能逆轉的破壞

侵入式發掘
- 以有序及科學的動土方式揭露考古物質文化的發掘
- 小型發掘
- 在香港是通常的考古調查方式，在廣泛型的考古調查中能夠獲得較多的材料
- 常用於地區性的考古調查
- 探方 (Test Pit)
- 鑽孔 (Auger Hole)
- 大型發掘

- 因是較大型的發掘，選擇佈置探方地點需要考慮的要比小型發掘複雜。在密集型的考古調查中較常用。
- 通常用於搶救發掘或已知遺址的研究發掘中
- 網格系統發掘 (Grid System Excavation)
- 開放式面積開挖 (Open Excavation)

考古遺址保留方案

- 若在考古調查及發掘中，發現考古遺跡及文物，便需要考慮保留方案。
- 原址保留(Preservation in situ)
- 搶救發掘(Rescue Excavation)
- 考古監察(Archaeological Watching Brief)

原址保留(Preservation in situ)

- 維持考古情景(Archaeological Context)
- 把考古文物留在發現的地方，可以保留考古學家用來解釋遺址如何被使用的文物、特質和層次之間的聯繫。
- 同時，可保護易碎文物免受破壞。
- 允許準確的詮釋
- 保留古物的原地未經破獲的狀態，使現場的古物分佈能更真實地代表過去的現象。
- 保障未來研究
- 保持遺址的完整狀態，可以等待新技術或新知識的產新，令未來可以對遺址有新見解。

搶救發掘(Rescue Excavation)

- 搶救發掘是指即將因為發展而面臨破壞的考古遺址，而進行的緊急考古調查。
- 目的：盡量在遺址被清拆前收集資料和文物。
- 規劃前需首先進行考古影響評估，確定該處是否具考古潛質，以及是否需要進行搶救發掘。

考古監察(Archaeological Watching Brief)

- 在工程施工期間，考古學家在現場監察，即時收集及記錄所有出土之文物。
- 若有重大發現，可能進行搶救發掘。
- 目的：考古監察可發現及記錄重要遺跡而不影響建造工程。